

SWISS EPHEMERIS for the year 588

JANUARY 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 47 56	12♁48'52	0♁17	0♁19	22°R50	8°R50	23♁6	18°R18	29♁11	19°R46	15♁15	15♁58	14♁47	18♁21	n.a.								
F 2	6 51 52	13°49'55	14°55	0°39	22♁33	8♁41	23°15	18♁16	29°13	19♁44	15°16	15°R59	14°44	18°28	n.a.								
S 3	6 55 49	14°50'58	29°33	0°R48	22°19	8°32	23°24	18°15	29°14	19°43	15°17	15°58	14°41	18°34	n.a.								
S 4	6 59 45	15°52'00	14♁5	0°46	22°8	8°25	23°34	18°13	29°16	19°41	15°17	15°56	14°38	18°41	n.a.								
M 5	7 3 42	16°53'01	28°24	0°33	21°59	8°18	23°43	18°12	29°17	19°40	15°18	15°52	14°35	18°48	n.a.								
T 6	7 7 38	17°54'01	12♁24	0°8	21°52	8°11	23°53	18°11	29°19	19°38	15°19	15°48	14°31	18°54	n.a.								
W 7	7 11 35	18°54'59	26°2	29♁33	21°48	8°6	24°2	18°9	29°20	19°37	15°20	15°42	14°28	19°1	n.a.								
T 8	7 15 31	19°55'56	9♁16	28°47	21°D47	8°2	24°12	18°8	29°22	19°35	15°21	15°37	14°25	19°7	n.a.								
F 9	7 19 28	20°56'52	22°6	27°52	21°48	7°58	24°22	18°7	29°24	19°34	15°22	15°32	14°22	19°14	n.a.								
S 10	7 23 25	21°57'46	4♁35	26°50	21°51	7°55	24°32	18°7	29°25	19°33	15°23	15°29	14°19	19°21	n.a.								
S 11	7 27 21	22°58'39	16°47	25°43	21°56	7°53	24°42	18°6	29°27	19°31	15°24	15°27	14°15	19°27	n.a.								
M12	7 31 18	23°59'30	28°45	24°31	22°4	7°52	24°52	18°5	29°29	19°30	15°25	15°D27	14°12	19°34	n.a.								
T 13	7 35 14	25°0'20	10♁36	23°19	22°14	7°D51	25°3	18°5	29°31	19°29	15°26	15°28	14°9	19°41	n.a.								
W14	7 39 11	26°1'08	22°24	22°6	22°27	7°51	25°13	18°4	29°33	19°27	15°27	15°30	14°6	19°47	n.a.								
T 15	7 43 7	27°1'55	4♁14	20°56	22°41	7°52	25°24	18°4	29°35	19°26	15°28	15°31	14°3	19°54	n.a.								
F 16	7 47 4	28°2'40	16°11	19°51	22°57	7°54	25°35	18°4	29°37	19°25	15°29	15°R32	14°0	20°1	n.a.								
S 17	7 51 0	29°3'24	28°19	18°50	23°16	7°56	25°45	18°D4	29°39	19°24	15°30	15°31	13°56	20°7	n.a.								
S 18	7 54 57	0♁4'06	10♁41	17°56	23°36	7°59	25°56	18°4	29°41	19°22	15°31	15°28	13°53	20°14	n.a.								
M19	7 58 54	1°4'47	23°19	17°10	23°59	8°3	26°7	18°4	29°43	19°21	15°32	15°23	13°50	20°21	n.a.								
T 20	8 2 50	2°5'26	6♁12	16°31	24°23	8°8	26°18	18°4	29°45	19°20	15°33	15°16	13°47	20°27	n.a.								
W21	8 6 47	3°6'03	19°21	16°0	24°48	8°13	26°30	18°5	29°47	19°19	15°34	15°7	13°44	20°34	n.a.								
T 22	8 10 43	4°6'39	2♁45	15°37	25°16	8°19	26°41	18°5	29°49	19°18	15°36	14°58	13°41	20°41	n.a.								
F 23	8 14 40	5°7'14	16°21	15°22	25°45	8°25	26°52	18°6	29°52	19°17	15°37	14°50	13°37	20°47	n.a.								
S 24	8 18 36	6°7'47	0♁7	15°14	26°16	8°32	27°4	18°7	29°54	19°16	15°38	14°43	13°34	20°54	n.a.								
S 25	8 22 33	7°8'19	14°0	15°D14	26°48	8°40	27°16	18°8	29°56	19°15	15°39	14°39	13°31	21°1	n.a.								
M26	8 26 29	8°8'49	28°0	15°20	27°22	8°49	27°27	18°9	29°59	19°14	15°40	14°36	13°28	21°7	n.a.								
T 27	8 30 26	9°9'19	12♁4	15°33	27°57	8°58	27°39	18°10	0♁1	19°13	15°42	14°D36	13°25	21°14	n.a.								
W28	8 34 23	10°9'47	26°13	15°52	28°33	9°7	27°51	18°11	0°3	19°12	15°43	14°37	13°21	21°21	n.a.								
T 29	8 38 19	11°10'13	10♁23	16°17	29°11	9°17	28°3	18°12	0°6	19°11	15°44	14°R37	13°18	21°27	n.a.								
F 30	8 42 16	12°10'38	24°35	16°46	29°50	9°28	28°15	18°14	0°8	19°10	15°45	14°37	13°15	21°34	n.a.								
S 31	8 46 12	13♁11'02	8♁45	17♁21	0♁30	9♁39	28♁27	18♁15	0♁11	19♁9	15♁47	14♁35	13♁12	21♁41	n.a.								

Delta T = 01h19m35s Julian Calendar 1 Jan. 588 == Greg. Calendar 3 Jan. 588

FEBRUARY 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 50 9	14♁11'24	22♁51	18♁0	1♁11	9♁51	28♁39	18♁17	0♁14	19°R8	15♁48	14°R30	13♁9	21♁47	n.a.								
M 2	8 54 5	15°11'45	6♁47	18°42	1°54	10°4	28°51	18°19	0°16	19♁7	15°49	14♁22	13°6	21°54	n.a.								
T 3	8 58 2	16°12'03	20°31	19°29	2°37	10°17	29°4	18°20	0°19	19°6	15°51	14°12	13°2	22°1	n.a.								
W 4	9 1 59	17°12'20	3♁58	20°19	3°21	10°30	29°16	18°22	0°22	19°6	15°52	14°1	12°59	22°7	n.a.								
T 5	9 5 55	18°12'35	17°6	21°13	4°7	10°44	29°29	18°24	0°24	19°5	15°53	13°49	12°56	22°14	n.a.								
F 6	9 9 52	19°12'47	29°54	22°9	4°53	10°58	29°41	18°27	0°27	19°4	15°55	13°39	12°53	22°21	n.a.								
S 7	9 13 48	20°12'58	12♁22	23°9	5°40	11°13	29°54	18°29	0°30	19°4	15°56	13°31	12°50	22°27	n.a.								
S 8	9 17 45	21°13'06	24°35	24°10	6°28	11°29	0♁7	18°31	0°33	19°3	15°57	13°25	12°46	22°34	n.a.								
M 9	9 21 41	22°13'13	6♁34	25°15	7°16	11°45	0°20	18°34	0°36	19°2	15°59	13°21	12°43	22°41	n.a.								
T 10	9 25 38	23°13'17	18°25	26°21	8°6	12°1	0°32	18°37	0°38	19°2	16°0	13°D20	12°40	22°47	n.a.								
W11	9 29 34	24°13'19	0♁13	27°30	8°56	12°18	0°45	18°39	0°41	19°1	16°1	13°20	12°37	22°54	n.a.								
T 12	9 33 31	25°13'19	12°4	28°41	9°47	12°35	0°58	18°42	0°44	19°1	16°3	13°R20	12°34	23°0	n.a.								
F 13	9 37 27	26°13'17	24°2	29°54	10°39	12°52	1°11	18°45	0°47	19°0	16°4	13°20	12°31	23°7	n.a.								
S 14	9 41 24	27°13'12	6♁14	1♁9	11°31	13°10	1°24	18°48	0°50	19°0	16°6	13°18	12°27	23°14	n.a.								
S 15	9 45 21	28°13'05	18°43	2°25	12°24	13°29	1°38	18°51	0°53	19°0	16°7	13°13	12°24	23°20	n.a.								
M16	9 49 17	29°12'56	1♁32	3°43	13°17	13°48	1°51	18°54	0°56	18°59	16°8	13°6	12°21	23°27	n.a.								
T 17	9 53 14	0♁12'45	14°42	5°3	14°12	14°7	2°4	18°58	0°59	18°59	16°10	12°56	12°18	23°34	n.a.								
W18	9 57 10	1°12'32	28°13	6°24	15°6	14°26	2°17	19°1	1°2	18°59	16°11	12°44	12°15	23°40	n.a.								
T 19	10 1 7	2°12'17	12♁2	7°47	16°2	14°46	2°31	19°5	1°5	18°58	16°13	12°31	12°12	23°47	n.a.								
F 20	10 5 3	3°11'59	26°6	9°11	16°57	15°7	2°44	19°8	1°9	18°58	16°14	12°20	12°8	23°54	n.a.								
S 21	10 9 0	4°11'40	10♁18	10°37	17°54	15°27	2°58	19°12	1°12	18°58	16°16	12°10	12°5	24°0	n.a.								
S 22	10 12 56	5°11'19	24°35	12°4	18°50	15°48	3°11	19°16	1°15	18°58	16°17	12°2	12°2	24°7	n.a.								
M23	10 16 53	6°10'56	8♁51	13°33	19°48	16°9	3°25	19°20	1°18	18°58	16°19	11°58	11°59	24°14	n.a.								
T 24	10 20 50	7°10'31	23°4	15°3	20°45	16°31	3°38	19°24	1°21	18°58	16°20	11°56	11°56	24°20	n.a.								
W25	10 24 46	8°10'04	7♁11	16°34	21°44	16°53	3°52	19°28	1°24	18°57	16°22	11°56	11°52	24°27	n.a.								
T 26	10 28 43	9°9'36	21°13	18°7	22°42	17°15	4°6	19°32	1°28	18°D57	16°23	11°56	11°49	24°34	n.a.								
F 27	10 32 39	10°9'06	5♁7	19°41	23°41	17°37	4°19	19°36	1°31	18°57	16°24	11°54	11°46	24°40	n.a.								
S 28	10 36 36	11°8'35	18°55	21°16	24°41	18°0	4°33	19°41	1°34	18°57	16°26	11°51	11°43	24°47	n.a.								
S 29	10 40 32	12♁8'01	2♁34	22♁53	25♁41	18♁23	4♁47	19♁45	1♁37	18♁58	16♁27	11♁45	11♁40	24♁54	n.a.								

Delta T = 01h19m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 588

MARCH 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 44 29	13♄ 7'25	16♌ 5	24♋31	26♌41	18♄47	5♃ 1	19♄50	1♃41	18♄58	16♄29	11°R36	11♄37	25♄ 0	n.a.
T 2	10 48 25	14° 6'48	29°24	26°10	27°41	19°10	5°15	19°54	1°44	18°58	16°30	11♄24	11°33	25° 7	n.a.
W 3	10 52 22	15° 6'08	12♄31	27°51	28°42	19°34	5°29	19°59	1°47	18°58	16°32	11°11	11°30	25°14	n.a.
T 4	10 56 19	16° 5'26	25°23	29°33	29°43	19°58	5°43	20° 4	1°51	18°58	16°33	10°57	11°27	25°20	n.a.
F 5	11 0 15	17° 4'42	8♃ 0	1♄16	0♄45	20°23	5°57	20° 9	1°54	18°58	16°35	10°45	11°24	25°27	n.a.
S 6	11 4 12	18° 3'56	20°21	3° 1	1°46	20°48	6°11	20°14	1°57	18°59	16°36	10°34	11°21	25°33	n.a.
S 7	11 8 8	19° 3'07	2♄29	4°47	2°49	21°12	6°25	20°19	2° 1	18°59	16°38	10°26	11°18	25°40	n.a.
M 8	11 12 5	20° 2'16	14°27	6°35	3°51	21°38	6°39	20°24	2° 4	18°59	16°39	10°21	11°14	25°47	n.a.
T 9	11 16 1	21° 1'23	26°17	8°24	4°54	22° 3	6°53	20°29	2° 8	19° 0	16°41	10°19	11°11	25°53	n.a.
W10	11 19 58	22° 0'28	8♄ 4	10°14	5°56	22°29	7° 7	20°34	2°11	19° 0	16°42	10°D18	11° 8	26° 0	n.a.
T 11	11 23 54	22°59'30	19°54	12° 5	7° 0	22°55	7°21	20°40	2°14	19° 1	16°44	10°R18	11° 5	26° 7	n.a.
F 12	11 27 51	23°58'30	1♄52	13°59	8° 3	23°21	7°35	20°45	2°18	19° 1	16°45	10°18	11° 2	26°13	n.a.
S 13	11 31 48	24°57'28	14° 4	15°53	9° 7	23°47	7°49	20°51	2°21	19° 2	16°47	10°16	10°58	26°20	n.a.
S 14	11 35 44	25°56'23	26°34	17°49	10°10	24°13	8° 4	20°56	2°25	19° 2	16°48	10°13	10°55	26°27	n.a.
M15	11 39 41	26°55'16	9♄27	19°46	11°14	24°40	8°18	21° 2	2°28	19° 3	16°50	10° 7	10°52	26°33	n.a.
T 16	11 43 37	27°54'07	22°45	21°45	12°19	25° 7	8°32	21° 8	2°31	19° 3	16°51	9°58	10°49	26°40	n.a.
W17	11 47 34	28°52'55	6♄29	23°45	13°23	25°34	8°46	21°14	2°35	19° 4	16°53	9°48	10°46	26°47	n.a.
T 18	11 51 30	29°51'42	20°36	25°46	14°28	26° 1	9° 1	21°19	2°38	19° 5	16°54	9°37	10°43	26°53	n.a.
F 19	11 55 27	0♃50'26	5♄ 2	27°49	15°33	26°29	9°15	21°25	2°42	19° 5	16°55	9°26	10°39	27° 0	n.a.
S 20	11 59 23	1°49'08	19°40	29°52	16°38	26°57	9°29	21°31	2°45	19° 6	16°57	9°17	10°36	27° 7	n.a.
S 21	12 3 20	2°47'48	4♄23	1♃57	17°43	27°24	9°44	21°37	2°49	19° 7	16°58	9°11	10°33	27°13	n.a.
M22	12 7 17	3°46'26	19° 3	4° 3	18°49	27°52	9°58	21°43	2°52	19° 8	17° 0	9° 7	10°30	27°20	n.a.
T 23	12 11 13	4°45'03	3♄35	6° 9	19°54	28°21	10°12	21°50	2°55	19° 8	17° 1	9°D 5	10°27	27°26	n.a.
W24	12 15 10	5°43'38	17°55	8°16	21° 0	28°49	10°26	21°56	2°59	19° 9	17° 3	9° 6	10°23	27°33	n.a.
T 25	12 19 6	6°42'11	2♄ 0	10°23	22° 6	29°17	10°41	22° 2	3° 2	19°10	17° 4	9°R 6	10°20	27°40	n.a.
F 26	12 23 3	7°40'42	15°51	12°30	23°12	29°46	10°55	22° 8	3° 6	19°11	17° 5	9° 6	10°17	27°46	n.a.
S 27	12 26 59	8°39'12	29°27	14°37	24°19	0♄15	11° 9	22°15	3° 9	19°12	17° 7	9° 4	10°14	27°53	n.a.
S 28	12 30 56	9°37'41	12♋50	16°44	25°25	0°44	11°24	22°21	3°13	19°13	17° 8	9° 0	10°11	28° 0	n.a.
M29	12 34 52	10°36'07	26° 0	18°50	26°32	1°13	11°38	22°28	3°16	19°14	17°10	8°53	10° 8	28° 6	n.a.
T 30	12 38 49	11°34'32	8♄57	20°54	27°39	1°42	11°53	22°34	3°19	19°15	17°11	8°44	10° 4	28°13	n.a.
W31	12 42 46	12♃32'55	21♄42	22♃58	28♋45	2♄12	12♃ 7	22♄41	3♃23	19♄16	17♄12	8♄34	10♄ 1	28♄20	n.a.

Delta T = 01h19m33s Julian Calendar 1 March 588 == Greg. Calendar 3 March 588

APRIL 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 46 42	13♃31'16	4♃15	25♃ 0	29♋53	2♄41	12♃21	22♄48	3♃26	19♄17	17♄14	8°R24	9♄58	28♄26	n.a.
F 2	12 50 39	14°29'35	16°37	26°59	1♄ 0	3°11	12°36	22°54	3°30	19°19	17°15	8♄15	9°55	28°33	n.a.
S 3	12 54 35	15°27'53	28°47	28°57	2° 7	3°41	12°50	23° 1	3°33	19°20	17°16	8° 7	9°52	28°40	n.a.
S 4	12 58 32	16°26'08	10♄47	0♄51	3°14	4°11	13° 4	23° 8	3°36	19°21	17°18	8° 1	9°49	28°46	n.a.
M 5	13 2 28	17°24'22	22°40	2°43	4°22	4°41	13°19	23°15	3°40	19°22	17°19	7°57	9°45	28°53	n.a.
T 6	13 6 25	18°22'34	4♄28	4°32	5°30	5°12	13°33	23°22	3°43	19°23	17°20	7°D56	9°42	29° 0	n.a.
W 7	13 10 21	19°20'43	16°14	6°18	6°37	5°42	13°47	23°29	3°46	19°25	17°22	7°56	9°39	29° 6	n.a.
T 8	13 14 18	20°18'51	28° 4	8° 0	7°45	6°12	14° 1	23°36	3°50	19°26	17°23	7°57	9°36	29°13	n.a.
F 9	13 18 14	21°16'57	10♄ 2	9°39	8°53	6°43	14°16	23°43	3°53	19°27	17°24	7°59	9°33	29°20	n.a.
S 10	13 22 11	22°15'01	22°12	11°14	10° 1	7°14	14°30	23°50	3°56	19°29	17°26	7°R59	9°29	29°26	n.a.
S 11	13 26 8	23°13'03	4♄41	12°45	11° 9	7°45	14°44	23°57	4° 0	19°30	17°27	7°58	9°26	29°33	n.a.
M12	13 30 4	24°11'03	17°32	14°12	12°18	8°16	14°58	24° 4	4° 3	19°31	17°28	7°56	9°23	29°39	n.a.
T 13	13 34 1	25° 9'00	0♄49	15°35	13°26	8°47	15°13	24°12	4° 6	19°33	17°29	7°52	9°20	29°46	n.a.
W14	13 37 57	26° 6'56	14°35	16°55	14°34	9°18	15°27	24°19	4°10	19°34	17°30	7°46	9°17	29°53	n.a.
T 15	13 41 54	27° 4'50	28°47	18°10	15°43	9°50	15°41	24°26	4°13	19°36	17°32	7°40	9°14	29°59	n.a.
F 16	13 45 50	28° 2'43	13♄23	19°20	16°51	10°21	15°55	24°33	4°16	19°37	17°33	7°34	9°10	0♄ 6	n.a.
S 17	13 49 47	29° 0'33	28°16	20°27	18° 0	10°53	16° 9	24°41	4°19	19°39	17°34	7°29	9° 7	0°13	n.a.
S 18	13 53 43	29°58'23	13♄18	21°29	19° 9	11°24	16°23	24°48	4°22	19°40	17°35	7°25	9° 4	0°19	n.a.
M19	13 57 40	0♄56'10	28°19	22°27	20°18	11°56	16°38	24°56	4°26	19°42	17°36	7°24	9° 1	0°26	n.a.
T 20	14 1 37	1°53'57	13♄13	23°20	21°27	12°28	16°52	25° 3	4°29	19°44	17°37	7°D23	8°58	0°33	n.a.
W21	14 5 33	2°51'42	27°51	24° 9	22°36	13° 0	17° 6	25°11	4°32	19°45	17°39	7°24	8°55	0°39	n.a.
T 22	14 9 30	3°49'26	12♄10	24°54	23°45	13°32	17°20	25°18	4°35	19°47	17°40	7°26	8°51	0°46	n.a.
F 23	14 13 26	4°47'09	26° 8	25°33	24°54	14° 4	17°34	25°26	4°38	19°49	17°41	7°27	8°48	0°53	n.a.
S 24	14 17 23	5°44'51	9♄45	26° 8	26° 4	14°37	17°48	25°33	4°41	19°50	17°42	7°R27	8°45	0°59	n.a.
S 25	14 21 19	6°42'31	23° 2	26°39	27°13	15° 9	18° 2	25°41	4°44	19°52	17°43	7°26	8°42	1° 6	n.a.
M26	14 25 16	7°40'11	6♄ 1	27° 4	28°22	15°41	18°16	25°48	4°47	19°54	17°44	7°24	8°39	1°13	n.a.
T 27	14 29 12	8°37'49	18°43	27°25	29°32	16°14	18°29	25°56	4°50	19°55	17°45	7°20	8°35	1°19	n.a.
W28	14 33 9	9°35'26	1♃12	27°41	0♃42	16°47	18°43	26° 4	4°53	19°57	17°46	7°16	8°32	1°26	n.a.
T 29	14 37 6	10°33'02	13°29	27°52	1°51	17°19	18°57	26°11	4°56	19°59	17°47	7°11	8°29	1°32	n.a.
F 30	14 41 2	11♄30'37	25♃36	27♄58	3♃ 1	17♄52	19♃11	26♄19	4♃59	20♄ 1	17♄48	7♄ 7	8♄26	1♄39	n.a.

Delta T = 01h19m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 588

MAY 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 44 59	12♌28'11	7♋35	28°R 0	4♉11	18♌25	19♉25	26♌27	5♉ 2	20♈ 3	17♋49	7°R 4	8♈23	1♈46	n.a.
S 2	14 48 55	13°25'44	19°28	27♌57	5°20	18°58	19°38	26°35	5° 5	20° 5	17°50	7♈ 1	8°20	1°52	n.a.
M 3	14 52 52	14°23'15	1♈16	19°28	27°49	6°30	19°31	19°52	26°42	5° 8	20° 6	17°51	7°D 0	8°16	1°59
T 4	14 56 48	15°20'46	13° 3	27°38	7°40	20° 4	20° 5	26°50	5°10	20° 8	17°52	7° 0	8°13	2° 6	n.a.
W 5	15 0 45	16°18'15	24°51	27°22	8°50	20°38	20°19	26°58	5°13	20°10	17°53	7° 1	8°10	2°12	n.a.
T 6	15 4 41	17°15'43	6♌42	27° 2	10° 0	21°11	20°33	27° 6	5°16	20°12	17°53	7° 2	8° 7	2°19	n.a.
F 7	15 8 38	18°13'09	18°42	26°39	11°11	21°45	20°46	27°13	5°19	20°14	17°54	7° 4	8° 4	2°26	n.a.
S 8	15 12 35	19°10'35	0♌53	26°14	12°21	22°18	20°59	27°21	5°22	20°16	17°55	7° 5	8° 1	2°32	n.a.
S 9	15 16 31	20° 7'59	13°21	25°45	13°31	22°52	21°13	27°29	5°24	20°18	17°56	7° 6	7°57	2°39	n.a.
M10	15 20 28	21° 5'22	26° 9	25°14	14°41	23°25	21°26	27°37	5°27	20°20	17°57	7°R 6	7°54	2°46	n.a.
T 11	15 24 24	22° 2'43	9♈22	24°42	15°52	23°59	21°40	27°45	5°29	20°22	17°57	7° 5	7°51	2°52	n.a.
W12	15 28 21	23° 0'04	2♌ 1	24° 9	17° 2	24°33	21°53	27°53	5°32	20°24	17°58	7° 4	7°48	2°59	n.a.
T 13	15 32 17	23°57'23	7♌ 7	23°36	18°12	25° 7	22° 6	28° 1	5°35	20°26	17°59	7° 3	7°45	3° 5	n.a.
F 14	15 36 14	24°54'41	21°39	23° 2	19°23	25°41	22°19	28° 8	5°37	20°28	18° 0	7° 1	7°41	3°12	n.a.
S 15	15 40 10	25°51'58	6♈32	22°29	20°33	26°15	22°32	28°16	5°40	20°30	18° 0	7° 0	7°38	3°19	n.a.
S 16	15 44 7	26°49'14	21°39	21°58	21°44	26°49	22°45	28°24	5°42	20°32	18° 1	6°59	7°35	3°25	n.a.
M17	15 48 4	27°46'30	6♌51	21°28	22°55	27°23	22°58	28°32	5°44	20°34	18° 2	6°D59	7°32	3°32	n.a.
T 18	15 52 0	28°43'45	21°59	21° 1	24° 5	27°57	23°11	28°40	5°47	20°36	18° 2	6°59	7°29	3°39	n.a.
W19	15 55 57	29°40'59	6♌53	20°36	25°16	28°32	23°24	28°48	5°49	20°39	18° 3	7° 0	7°26	3°45	n.a.
T 20	15 59 53	0♈38'13	21°28	20°15	26°27	29° 6	23°37	28°56	5°51	20°41	18° 3	7° 0	7°22	3°52	n.a.
F 21	16 3 50	1°35'27	5♌38	19°57	27°38	29°41	23°49	29° 4	5°54	20°43	18° 4	7° 1	7°19	3°59	n.a.
S 22	16 7 46	2°32'40	19°23	19°43	28°49	0♌15	24° 2	29°11	5°56	20°45	18° 5	7° 1	7°16	4° 5	n.a.
S 23	16 11 43	3°29'53	2♌43	19°33	29°59	0°50	24°15	29°19	5°58	20°47	18° 5	7°R 1	7°13	4°12	n.a.
M24	16 15 39	4°27'05	15°39	19°28	1♌10	1°25	24°27	29°27	6° 0	20°49	18° 6	7° 1	7°10	4°19	n.a.
T 25	16 19 36	5°24'17	28°15	19°D26	2°21	1°59	24°40	29°35	6° 2	20°51	18° 6	7° 1	7° 6	4°25	n.a.
W26	16 23 33	6°21'29	10♉35	19°30	3°33	2°34	24°52	29°43	6° 5	20°54	18° 7	7° 1	7° 3	4°32	n.a.
T 27	16 27 29	7°18'41	22°42	19°38	4°44	3° 9	25° 4	29°51	6° 7	20°56	18° 7	7°D 1	7° 0	4°39	n.a.
F 28	16 31 26	8°15'53	4♌40	19°50	5°55	3°44	25°17	29°58	6° 9	20°58	18° 7	7° 1	6°57	4°45	n.a.
S 29	16 35 22	9°13'04	16°31	20° 8	7° 6	4°19	25°29	0♈ 6	6°11	21° 0	18° 8	7° 1	6°54	4°52	n.a.
S 30	16 39 19	10°10'15	28°19	20°30	8°17	4°54	25°41	0°14	6°13	21° 2	18° 8	7° 1	6°51	4°58	n.a.
M31	16 43 15	11♈ 7'26	10♈ 6	20♌56	9♌29	5♌29	25°53	0♈22	6°14	21♈ 5	18♈ 9	7°R 1	6♈47	5♈ 5	n.a.

Delta T = 01h19m31s Julian Calendar 1 May 588 == Greg. Calendar 3 May 588

JUNE 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 47 12	12♈ 4'37	21♈54	21♌28	10♌40	6♌ 4	26♉ 5	0♈30	6°16	21♈ 7	18♈ 9	7°R 1	6♈44	5♈12	n.a.
W 2	16 51 8	13° 1'48	3♌46	22° 3	11°51	6°40	26°17	0°37	6°18	21° 9	18° 9	7♈ 1	6°41	5°18	n.a.
T 3	16 55 5	13°58'58	15°44	22°44	13° 3	7°15	26°29	0°45	6°20	21°11	18°10	7° 0	6°38	5°25	n.a.
F 4	16 59 2	14°56'08	27°51	23°28	14°14	7°50	26°40	0°53	6°22	21°13	18°10	6°59	6°35	5°32	n.a.
S 5	17 2 58	15°53'17	10♌ 8	24°17	15°26	8°26	26°52	1° 1	6°23	21°16	18°10	6°58	6°32	5°38	n.a.
S 6	17 6 55	16°50'27	22°40	25°11	16°37	9° 1	27° 3	1° 8	6°25	21°18	18°10	6°57	6°28	5°45	n.a.
M 7	17 10 51	17°47'35	5♈30	26° 9	17°49	9°37	27°15	1°16	6°26	21°20	18°11	6°56	6°25	5°52	n.a.
T 8	17 14 48	18°44'44	18°39	27°11	19° 0	10°13	27°26	1°24	6°28	21°22	18°11	6°D56	6°22	5°58	n.a.
W 9	17 18 44	19°41'52	2♌11	28°17	20°12	10°48	27°38	1°31	6°30	21°25	18°11	6°56	6°19	6° 5	n.a.
T 10	17 22 41	20°39'00	16° 6	29°27	21°24	11°24	27°49	1°39	6°31	21°27	18°11	6°57	6°16	6°12	n.a.
F 11	17 26 37	21°36'08	0♈26	0♈41	22°36	12° 0	28° 0	1°47	6°32	21°29	18°11	6°58	6°12	6°18	n.a.
S 12	17 30 34	22°33'15	15° 6	1°59	23°47	12°36	28°11	1°54	6°34	21°31	18°11	6°59	6° 9	6°25	n.a.
S 13	17 34 31	23°30'23	0♌ 4	3°21	24°59	13°12	28°22	2° 2	6°35	21°33	18°11	7°R 0	6° 6	6°31	n.a.
M14	17 38 27	24°27'30	15°11	4°47	26°11	13°48	28°33	2° 9	6°36	21°36	18°11	7° 0	6° 3	6°38	n.a.
T 15	17 42 24	25°24'38	0♌19	6°17	27°23	14°24	28°43	2°17	6°38	21°38	18°11	6°59	6° 0	6°45	n.a.
W16	17 46 20	26°21'46	15°18	7°51	28°35	15° 0	28°54	2°24	6°39	21°40	18°R11	6°57	5°57	6°51	n.a.
T 17	17 50 17	27°18'55	0♌ 1	9°28	29°47	15°36	29° 4	2°32	6°40	21°42	18°11	6°54	5°53	6°58	n.a.
F 18	17 54 13	28°16'04	14°21	11° 9	0♈59	16°13	29°15	2°39	6°41	21°45	18°11	6°52	5°50	7° 5	n.a.
S 19	17 58 10	29°13'13	28°15	12°53	2°11	16°49	29°25	2°46	6°42	21°47	18°11	6°49	5°47	7°11	n.a.
S 20	18 2 7	0♌10'23	11♌40	14°40	3°23	17°25	29°35	2°54	6°43	21°49	18°11	6°47	5°44	7°18	n.a.
M21	18 6 3	1° 7'34	24°40	16°31	4°35	18° 2	29°45	3° 1	6°44	21°51	18°11	6°46	5°41	7°25	n.a.
T 22	18 10 0	2° 4'45	7♉16	18°24	5°47	18°38	29°55	3° 8	6°45	21°53	18°11	6°D46	5°38	7°31	n.a.
W23	18 13 56	3° 1'57	19°34	20°20	7° 0	19°15	0♌ 5	3°15	6°46	21°56	18°11	6°47	5°34	7°38	n.a.
T 24	18 17 53	3°59'09	1♌37	22°19	8°12	19°51	0°15	3°23	6°47	21°58	18°11	6°48	5°31	7°45	n.a.
F 25	18 21 49	4°56'23	13°30	24°19	9°24	20°28	0°25	3°30	6°47	22° 0	18°10	6°50	5°28	7°51	n.a.
S 26	18 25 46	5°53'37	25°18	26°22	10°37	21° 5	0°34	3°37	6°48	22° 2	18°10	6°51	5°25	7°58	n.a.
S 27	18 29 42	6°50'52	7♈ 4	28°26	11°49	21°41	0°44	3°44	6°49	22° 4	18°10	6°R52	5°22	8° 5	n.a.
M28	18 33 39	7°48'08	18°52	0♌31	13° 2	22°18	0°53	3°51	6°49	22° 7	18°10	6°51	5°18	8°11	n.a.
T 29	18 37 36	8°45'25	0♌46	2°38	14°14	22°55	1° 2	3°58	6°50	22° 9	18° 9	6°49	5°15	8°18	n.a.
W30	18 41 32	9♌42'42	12♌46	4♌44	15♈27	23♌32	1♌11	4♈ 5	6°51	22♈11	18♈ 9	6♈45	5♈12	8♈24	n.a.

Delta T = 01h19m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 588

JULY 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 45 29	10 ²⁴ 00'00	24 ⁵⁵ 55	6 ⁵¹ 16	16 ³⁹ 16	24 ⁹ 24	1 ²⁰ 18	4 ¹² 4	6 ⁵¹ 6	22 ¹³ 22	18°R 9	6°R40	5 ⁹ 5	8 ³¹ 8	n.a.
F 2	18 49 25	11°37'19	7 ¹⁴ 7	8°59	17°52	24°46	1°29	4°19	6°51	22°15	18°H 8	6 ³⁴ 6	5°6	8°38	n.a.
S 3	18 53 22	12°34'38	19°45	11°5	19°5	25°23	1°38	4°25	6°52	22°17	18°8	6°28	5°3	8°44	n.a.
S 4	18 57 18	13°31'58	2 ²⁹ 2	13°12	20°17	26°0	1°46	4°32	6°52	22°19	18°8	6°23	4°59	8°51	n.a.
M 5	19 1 15	14°29'19	15°26	15°17	21°30	26°38	1°55	4°39	6°52	22°22	18°7	6°18	4°56	8°58	n.a.
T 6	19 5 11	15°26'40	28°39	17°22	22°43	27°15	2°3	4°45	6°53	22°24	18°7	6°15	4°53	9°4	n.a.
W 7	19 9 8	16°24'01	12 ⁹ 9	19°26	23°56	27°52	2°11	4°52	6°53	22°26	18°6	6°D14	4°50	9°11	n.a.
T 8	19 13 5	17°21'24	25°57	21°28	25°8	28°30	2°19	4°59	6°53	22°28	18°6	6°14	4°47	9°18	n.a.
F 9	19 17 1	18°18'47	10 ² 10	23°30	26°21	29°7	2°27	5°5	6°53	22°30	18°6	6°15	4°44	9°24	n.a.
S 10	19 20 58	19°16'10	24°26	25°29	27°34	29°45	2°35	5°12	6°R53	22°32	18°5	6°16	4°40	9°31	n.a.
S 11	19 24 54	20°13'35	9 ⁴ 9	27°28	28°47	0 ²² 0	2°42	5°18	6°53	22°34	18°4	6°R17	4°37	9°38	n.a.
M12	19 28 51	21°11'01	23°54	29°25	0 ²⁵ 0	1°0	2°50	5°24	6°53	22°36	18°4	6°16	4°34	9°44	n.a.
T 13	19 32 47	22°8'27	8 ²⁴ 8	1 ²¹ 1	1°13	1°37	2°57	5°30	6°53	22°38	18°3	6°12	4°31	9°51	n.a.
W14	19 36 44	23°5'54	23°37	3°15	2°26	2°15	3°4	5°37	6°53	22°40	18°3	6°7	4°28	9°58	n.a.
T 15	19 40 40	24°3'23	8 ¹⁶ 8	5°7	3°40	2°53	3°11	5°43	6°53	22°42	18°2	6°1	4°24	10°4	n.a.
F 16	19 44 37	25°0'53	22°36	6°58	4°53	3°31	3°18	5°49	6°52	22°44	18°2	5°53	4°21	10°11	n.a.
S 17	19 48 34	25°58'24	6 ³¹ 6	8°48	6°6	4°9	3°25	5°55	6°52	22°46	18°1	5°45	4°18	10°17	n.a.
S 18	19 52 30	26°55'56	20°0	10°36	7°19	4°46	3°31	6°1	6°52	22°48	18°0	5°39	4°15	10°24	n.a.
M19	19 56 27	27°53'30	3 ³ 3	12°22	8°33	5°24	3°38	6°7	6°51	22°50	18°0	5°34	4°12	10°31	n.a.
T 20	20 0 23	28°51'05	15°42	14°7	9°46	6°3	3°44	6°13	6°51	22°52	17°59	5°31	4°9	10°37	n.a.
W21	20 4 20	29°48'42	28°0	15°51	10°59	6°41	3°50	6°18	6°50	22°53	17°58	5°D30	4°5	10°44	n.a.
T 22	20 8 16	0 ⁴⁶ 21	10 ³ 10	17°33	12°13	7°19	3°56	6°24	6°50	22°55	17°57	5°31	4°2	10°51	n.a.
F 23	20 12 13	1°44'01	21°55	19°13	13°26	7°57	4°2	6°30	6°49	22°57	17°57	5°32	3°59	10°57	n.a.
S 24	20 16 9	2°41'43	3 ⁴³ 3	20°52	14°40	8°35	4°7	6°35	6°48	22°59	17°56	5°R32	3°56	11°4	n.a.
S 25	20 20 6	3°39'26	15°30	22°30	15°53	9°14	4°13	6°41	6°48	23°1	17°55	5°32	3°53	11°11	n.a.
M26	20 24 3	4°37'12	27°22	24°6	17°7	9°52	4°18	6°46	6°47	23°3	17°54	5°29	3°50	11°17	n.a.
T 27	20 27 59	5°34'58	9 ²² 9	25°41	18°21	10°30	4°23	6°51	6°46	23°4	17°54	5°24	3°46	11°24	n.a.
W28	20 31 56	6°32'47	21°33	27°14	19°34	11°9	4°28	6°57	6°45	23°6	17°53	5°17	3°43	11°31	n.a.
T 29	20 35 52	7°30'37	3 ⁵⁶ 3	28°46	20°48	11°48	4°33	7°2	6°45	23°8	17°52	5°8	3°40	11°37	n.a.
F 30	20 39 49	8°28'28	16°32	0 ¹⁶ 0	22°2	12°26	4°37	7°7	6°44	23°9	17°51	4°57	3°37	11°44	n.a.
S 31	20 43 45	9 ²⁶ 21	29 ²² 29	1 ⁴⁵ 1	23 ¹⁵ 23	13 ⁵ 13	4 ³² 4	7 ¹² 7	6 ⁴³ 6	23 ¹¹ 23	17 ⁵⁰ 17	4 ⁴⁵ 4	3 ³⁴ 3	11 ⁵¹ 11	n.a.

Delta T = 01h19m30s Julian Calendar 1 July 588 == Greg. Calendar 3 July 588

AUGUST 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 47 42	10 ²⁴ 24'16	12 ²⁴ 12	3 ¹³ 3	24 ²⁹ 24	13 ⁴⁴ 13	4 ⁴⁶ 4	7 ¹⁷ 7	6°R42	23 ¹³ 23	17°R49	4°R35	3 ³⁰ 3	11 ⁵⁷ 11	n.a.
M 2	20 51 39	11°22'11	25°39	4°39	25°43	14°22	4°50	7°22	6°V41	23°14	17°H48	4 ²⁶ 4	3°27	12°4	n.a.
T 3	20 55 35	12°20'09	9 ⁵ 9	6°4	26°57	15°1	4°54	7°27	6°40	23°16	17°47	4°19	3°24	12°10	n.a.
W 4	20 59 32	13°18'07	22°42	7°27	28°11	15°40	4°57	7°31	6°38	23°18	17°47	4°15	3°21	12°17	n.a.
T 5	21 3 28	14°16'07	6 ³¹ 6	8°48	29°25	16°19	5°1	7°36	6°37	23°19	17°46	4°14	3°18	12°24	n.a.
F 6	21 7 25	15°14'09	20°30	10°8	0 ³⁹ 0	16°58	5°4	7°41	6°36	23°21	17°45	4°D14	3°15	12°30	n.a.
S 7	21 11 21	16°12'12	4 ³⁹ 4	11°26	1°53	17°37	5°7	7°45	6°35	23°22	17°44	4°R14	3°11	12°37	n.a.
S 8	21 15 18	17°10'16	18°58	12°43	3°7	18°16	5°10	7°49	6°33	23°24	17°43	4°13	3°8	12°44	n.a.
M 9	21 19 14	18°8'22	3 ²⁵ 3	13°58	4°21	18°55	5°13	7°54	6°32	23°25	17°42	4°11	3°5	12°50	n.a.
T 10	21 23 11	19°6'29	17°55	15°11	5°35	19°35	5°16	7°58	6°31	23°27	17°41	4°5	3°2	12°57	n.a.
W11	21 27 8	20°4'39	2 ²⁴ 2	16°22	6°49	20°14	5°18	8°2	6°29	23°28	17°40	3°57	2°59	13°4	n.a.
T 12	21 31 4	21°2'49	16°44	17°31	8°4	20°53	5°20	8°6	6°28	23°29	17°39	3°47	2°56	13°10	n.a.
F 13	21 35 1	22°1'02	0 ⁵⁰ 0	18°38	9°18	21°33	5°22	8°10	6°26	23°31	17°38	3°35	2°52	13°17	n.a.
S 14	21 38 57	22°59'16	14°38	19°43	10°32	22°12	5°24	8°14	6°25	23°32	17°37	3°24	2°49	13°24	n.a.
S 15	21 42 54	23°57'32	28°2	20°46	11°46	22°52	5°25	8°18	6°23	23°33	17°35	3°13	2°46	13°30	n.a.
M16	21 46 50	24°55'50	11 ³ 11	21°46	13°1	23°31	5°27	8°21	6°21	23°35	17°34	3°5	2°43	13°37	n.a.
T 17	21 50 47	25°54'10	23°42	22°44	14°15	24°11	5°28	8°25	6°20	23°36	17°33	2°59	2°40	13°44	n.a.
W18	21 54 43	26°52'33	6 ⁰ 6	23°39	15°30	24°51	5°29	8°28	6°18	23°37	17°32	2°56	2°36	13°50	n.a.
T 19	21 58 40	27°50'58	18°4	24°31	16°44	25°30	5°30	8°32	6°16	23°38	17°31	2°54	2°33	13°57	n.a.
F 20	22 2 36	28°49'25	29°57	25°19	17°58	26°10	5°30	8°35	6°15	23°40	17°30	2°54	2°30	14°3	n.a.
S 21	22 6 33	29°47'54	11 ⁴⁵ 11	26°5	19°13	26°50	5°31	8°38	6°13	23°41	17°29	2°54	2°27	14°10	n.a.
S 22	22 10 30	0 ⁴⁶ 25	23°34	26°47	20°28	27°30	5°31	8°41	6°11	23°42	17°28	2°53	2°24	14°17	n.a.
M23	22 14 26	1°44'59	5 ²⁹ 5	27°24	21°42	28°10	5°R31	8°44	6°9	23°43	17°27	2°50	2°21	14°23	n.a.
T 24	22 18 23	2°43'35	17°34	27°58	22°57	28°50	5°31	8°47	6°7	23°44	17°26	2°44	2°17	14°30	n.a.
W25	22 22 19	3°42'13	29°54	28°27	24°11	29°30	5°30	8°50	6°5	23°45	17°24	2°36	2°14	14°37	n.a.
T 26	22 26 16	4°40'53	12 ²⁹ 12	28°51	25°26	0 ¹⁰ 0	5°30	8°53	6°3	23°46	17°23	2°25	2°11	14°43	n.a.
F 27	22 30 12	5°39'35	25°23	29°10	26°41	0°50	5°29	8°55	6°1	23°47	17°22	2°12	2°8	14°50	n.a.
S 28	22 34 9	6°38'19	8 ³³ 8	29°24	27°55	1°30	5°28	8°58	5°59	23°48	17°21	1°59	2°5	14°57	n.a.
S 29	22 38 5	7°37'06	21°59	29°31	29°10	2°11	5°27	9°0	5°57	23°49	17°20	1°47	2°2	15°3	n.a.
M30	22 42 2	8°35'54	5 ³⁸ 5	29°R32	0 ²⁵ 0	2°51	5°25	9°2	5°55	23°50	17°19	1°36	1°58	15°10	n.a.
T 31	22 45 59	9 ³⁴ 9	19 ²⁶ 19	29 ²⁷ 29	1 ⁴⁰ 1	3 ³² 3	5 ²⁴ 5	9 ¹² 9	5 ⁵³ 5	23 ⁵⁰ 23	17 ¹⁷ 17	1 ²⁸ 1	1 ⁵⁵ 1	15 ¹⁷ 15	n.a.

Delta T = 01h19m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 588

SEPTEMBER 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 49 55	10♎33'36	3♌22	29°R14	2♊54	4♌12	5°R22	9♈ 7	5°R51	23♈51	17°R16	1°R23	1♈52	15♈23	n.a.	
T 2	22 53 52	11°32'30	17°22	28♎54	4° 9	4°53	5♃20	9° 9	5°Y49	23°52	17°K15	1♈21	1°49	15°30	n.a.	
F 3	22 57 48	12°31'26	1♈25	28°27	5°24	5°33	5°18	9°10	5°47	23°53	17°14	1°D21	1°46	15°37	n.a.	
S 4	23 1 45	13°30'23	15°31	27°52	6°39	6°14	5°15	9°12	5°44	23°53	17°13	1°R21	1°42	15°43	n.a.	
S 5	23 5 41	14°29'23	29°39	27°10	7°54	6°55	5°13	9°14	5°42	23°54	17°12	1°20	1°39	15°50	n.a.	
M 6	23 9 38	15°28'24	13♁46	26°21	9° 9	7°35	5°10	9°15	5°40	23°55	17°10	1°17	1°36	15°56	n.a.	
T 7	23 13 34	16°27'27	27°53	25°25	10°24	8°16	5° 7	9°17	5°38	23°55	17° 9	1°12	1°33	16° 3	n.a.	
W 8	23 17 31	17°26'32	11♁55	24°24	11°39	8°57	5° 4	9°18	5°35	23°56	17° 8	1° 4	1°30	16°10	n.a.	
T 9	23 21 28	18°25'38	25°49	23°18	12°54	9°38	5° 0	9°19	5°33	23°56	17° 7	0°54	1°27	16°16	n.a.	
F 10	23 25 24	19°24'47	9♁33	22°10	14° 9	10°19	4°57	9°20	5°31	23°57	17° 6	0°43	1°23	16°23	n.a.	
S 11	23 29 21	20°23'58	23° 1	21° 0	15°24	11° 0	4°53	9°21	5°28	23°57	17° 4	0°31	1°20	16°30	n.a.	
S 12	23 33 17	21°23'11	6°Y11	19°51	16°39	11°41	4°49	9°22	5°26	23°58	17° 3	0°20	1°17	16°36	n.a.	
M13	23 37 14	22°22'26	19° 3	18°44	17°54	12°22	4°45	9°23	5°24	23°58	17° 2	0°11	1°14	16°43	n.a.	
T 14	23 41 10	23°21'43	1♁36	17°41	19° 9	13° 3	4°41	9°24	5°21	23°59	17° 1	0° 5	1°11	16°50	n.a.	
W15	23 45 7	24°21'02	13°52	16°44	20°24	13°45	4°36	9°24	5°19	23°59	17° 0	0° 2	1° 7	16°56	n.a.	
T 16	23 49 3	25°20'24	25°54	15°56	21°39	14°26	4°31	9°24	5°17	23°59	16°59	0°D 0	1° 4	17° 3	n.a.	
F 17	23 53 0	26°19'48	7♈47	15°16	22°54	15° 7	4°27	9°25	5°14	24° 0	16°57	0° 0	1° 1	17°10	n.a.	
S 18	23 56 57	27°19'15	19°35	14°46	24° 9	15°49	4°22	9°25	5°12	24° 0	16°56	0° 1	0°58	17°16	n.a.	
S 19	0 0 53	28°18'44	1♁24	14°26	25°24	16°30	4°16	9°R25	5° 9	24° 0	16°55	0°R 1	0°55	17°23	n.a.	
M20	0 4 50	29°18'16	13°20	14°D18	26°40	17°12	4°11	9°25	5° 7	24° 0	16°54	0° 0	0°52	17°30	n.a.	
T 21	0 8 46	0♌17'49	25°27	14°21	27°55	17°54	4° 6	9°25	5° 4	24° 0	16°53	29♁57	0°48	17°36	n.a.	
W22	0 12 43	1°17'26	7♌50	14°34	29°10	18°35	4° 0	9°25	5° 2	24° 0	16°52	29°51	0°45	17°43	n.a.	
T 23	0 16 39	2°17'04	20°33	14°58	0♌25	19°17	3°54	9°24	5° 0	24° 1	16°50	29°44	0°42	17°50	n.a.	
F 24	0 20 36	3°16'44	3♎37	15°32	1°40	19°59	3°48	9°24	4°57	24°R 1	16°49	29°35	0°39	17°56	n.a.	
S 25	0 24 32	4°16'27	17° 3	16°14	2°56	20°41	3°42	9°23	4°55	24° 1	16°48	29°25	0°36	18° 3	n.a.	
S 26	0 28 29	5°16'12	0♌49	17° 5	4°11	21°23	3°36	9°22	4°52	24° 1	16°47	29°15	0°33	18° 9	n.a.	
M27	0 32 26	6°15'59	14°52	18° 3	5°26	22° 5	3°29	9°22	4°50	24° 0	16°46	29° 7	0°29	18°16	n.a.	
T 28	0 36 22	7°15'48	29° 7	19° 8	6°41	22°47	3°23	9°21	4°47	24° 0	16°45	29° 2	0°26	18°23	n.a.	
W29	0 40 19	8°15'39	13♌29	20°18	7°57	23°29	3°16	9°20	4°45	24° 0	16°44	28°58	0°23	18°29	n.a.	
T 30	0 44 15	9°15'32	27♌52	21♎34	9♌12	24♌11	3♁ 9	9♈18	4°Y42	24♈ 0	16°K43	28°D57	0♈20	18♈36	n.a.	

Delta T = 01h19m28s

Julian Calendar 1 Sept. 588 == Greg. Calendar 3 Sept. 588

OCTOBER 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 48 12	10♌15'27	12♈13	22♎54	10♌27	24♌53	3°R 2	9°R17	4°R40	24°R 0	16°R42	28♁58	0♈17	18♈43	n.a.	
S 2	0 52 8	11°15'23	26°29	24°17	11°43	25°35	2♁55	9♈16	4°Y38	24♈ 0	16°K41	28°59	0°13	18°49	n.a.	
S 3	0 56 5	12°15'21	10♁37	25°44	12°58	26°18	2°48	9°14	4°35	23°59	16°39	29°R 0	0°10	18°56	n.a.	
M 4	1 0 1	13°15'21	24°36	27°13	14°13	27° 0	2°41	9°13	4°33	23°59	16°38	28°59	0° 7	19° 3	n.a.	
T 5	1 3 58	14°15'22	8♁26	28°44	15°28	27°43	2°34	9°11	4°30	23°59	16°37	28°57	0° 4	19° 9	n.a.	
W 6	1 7 55	15°15'25	22° 6	0♌17	16°44	28°25	2°26	9° 9	4°28	23°58	16°36	28°52	0° 1	19°16	n.a.	
T 7	1 11 51	16°15'30	5♁36	1°52	17°59	29° 8	2°19	9° 7	4°26	23°58	16°35	28°46	29♁58	19°23	n.a.	
F 8	1 15 48	17°15'36	18°53	3°27	19°14	29°50	2°11	9° 5	4°23	23°57	16°34	28°39	29°54	19°29	n.a.	
S 9	1 19 44	18°15'44	1°Y57	5° 4	20°30	0♌33	2° 3	9° 3	4°21	23°57	16°33	28°31	29°51	19°36	n.a.	
S 10	1 23 41	19°15'54	14°47	6°41	21°45	1°16	1°55	9° 1	4°18	23°56	16°32	28°25	29°48	19°43	n.a.	
M11	1 27 37	20°16'06	27°23	8°18	23° 0	1°58	1°48	8°59	4°16	23°56	16°31	28°19	29°45	19°49	n.a.	
T 12	1 31 34	21°16'20	9♁44	9°56	24°16	2°41	1°40	8°56	4°14	23°55	16°30	28°16	29°42	19°56	n.a.	
W13	1 35 30	22°16'35	21°53	11°34	25°31	3°24	1°32	8°54	4°11	23°55	16°30	28°14	29°39	20° 3	n.a.	
T 14	1 39 27	23°16'53	3♈52	13°12	26°46	4° 7	1°24	8°51	4° 9	23°54	16°29	28°D14	29°35	20° 9	n.a.	
F 15	1 43 23	24°17'13	15°43	14°50	28° 2	4°50	1°16	8°48	4° 7	23°54	16°28	28°15	29°32	20°16	n.a.	
S 16	1 47 20	25°17'34	27°31	16°28	29°17	5°33	1° 8	8°45	4° 5	23°53	16°27	28°17	29°29	20°23	n.a.	
S 17	1 51 17	26°17'58	9♁20	18° 6	0♌33	6°16	0°59	8°43	4° 2	23°52	16°26	28°19	29°26	20°29	n.a.	
M18	1 55 13	27°18'23	21°14	19°43	1°48	6°59	0°51	8°40	4° 0	23°51	16°25	28°20	29°23	20°36	n.a.	
T 19	1 59 10	28°18'51	3♌20	21°21	3° 3	7°42	0°43	8°36	3°58	23°51	16°24	28°R20	29°19	20°43	n.a.	
W20	2 3 6	29°19'20	15°41	22°58	4°19	8°26	0°35	8°33	3°56	23°50	16°23	28°19	29°16	20°49	n.a.	
T 21	2 7 3	0♌19'52	28°22	24°35	5°34	9° 9	0°27	8°30	3°54	23°49	16°23	28°16	29°13	20°56	n.a.	
F 22	2 10 59	1°20'25	11♎28	26°12	6°49	9°52	0°19	8°27	3°52	23°48	16°22	28°13	29°10	21° 2	n.a.	
S 23	2 14 56	2°21'00	24°58	27°49	8° 5	10°36	0°10	8°23	3°50	23°47	16°21	28° 9	29° 7	21° 9	n.a.	
S 24	2 18 52	3°21'37	8♌54	29°25	9°20	11°19	0° 2	8°20	3°48	23°46	16°20	28° 5	29° 4	21°16	n.a.	
M25	2 22 49	4°22'15	23°12	1♌ 1	10°36	12° 3	29°Y54	8°16	3°46	23°45	16°20	28° 1	29° 0	21°22	n.a.	
T 26	2 26 46	5°22'55	7♌48	2°37	11°51	12°47	29°46	8°12	3°44	23°44	16°19	27°59	28°57	21°29	n.a.	
W27	2 30 42	6°23'37	22°35	4°12	13° 6	13°30	29°38	8° 9	3°42	23°43	16°18	27°D58	28°54	21°36	n.a.	
T 28	2 34 39	7°24'20	7♈25	5°48	14°22	14°14	29°30	8° 5	3°40	23°42	16°17	27°58	28°51	21°42	n.a.	
F 29	2 38 35	8°25'04	22°12	7°23	15°37	14°58	29°22	8° 1	3°38	23°41	16°17	27°59	28°48	21°49	n.a.	
S 30	2 42 32	9°25'50	6♁48	8°58	16°53	15°42	29°14	7°57	3°36	23°40	16°16	28° 1	28°44	21°56	n.a.	
S 31	2 46 28	10♌26'37	21♁11	10♌33	18♌ 8	16♌25	29°Y 6	7♈53	3°Y34	23♈39	16°K16	28♁ 2	28♁41	22♈ 2	n.a.	

Delta T = 01h19m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 588

NOVEMBER 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 50 25	11♌27'24	5♋16	12♌ 7	19♌23	17♌ 9	28°R58	7°R49	3°R32	23°R38	16°R15	28°R 3	28♌38	22♌ 9	n.a.	
T 2	2 54 21	12°28'13	19° 2	13°42	20°39	17°53	28°Y50	7♌44	3°Y31	23♌37	16♌14	28♌ 2	28°35	22°16	n.a.	
W 3	2 58 18	13°29'03	2♌31	15°16	21°54	18°37	28°43	7°40	3°29	23°35	16°14	28° 2	28°32	22°22	n.a.	
T 4	3 2 15	14°29'54	15°43	16°51	23° 9	19°21	28°35	7°36	3°27	23°34	16°13	28° 0	28°29	22°29	n.a.	
F 5	3 6 11	15°30'45	28°40	18°25	24°25	20° 6	28°28	7°31	3°26	23°33	16°13	27°59	28°25	22°36	n.a.	
S 6	3 10 8	16°31'38	11°Y22	19°59	25°40	20°50	28°20	7°27	3°24	23°32	16°12	27°57	28°22	22°42	n.a.	
S 7	3 14 4	17°32'31	23°51	21°33	26°55	21°34	28°13	7°22	3°22	23°30	16°12	27°55	28°19	22°49	n.a.	
M 8	3 18 1	18°33'26	6♌10	23° 7	28°11	22°18	28° 6	7°18	3°21	23°29	16°11	27°54	28°16	22°56	n.a.	
T 9	3 21 57	19°34'22	18°18	24°40	29°26	23° 3	27°59	7°13	3°19	23°28	16°11	27°54	28°13	23° 2	n.a.	
W10	3 25 54	20°35'19	0♌18	26°14	0♌41	23°47	27°52	7° 9	3°18	23°26	16°10	27°D53	28°10	23° 9	n.a.	
T11	3 29 50	21°36'17	12°12	27°48	1°57	24°31	27°45	7° 4	3°16	23°25	16°10	27°54	28° 6	23°16	n.a.	
F 12	3 33 47	22°37'16	24° 1	29°22	3°12	25°16	27°38	6°59	3°15	23°24	16°10	27°54	28° 3	23°22	n.a.	
S 13	3 37 44	23°38'16	5♌49	0♌56	4°27	26° 1	27°31	6°55	3°14	23°22	16° 9	27°55	28° 0	23°29	n.a.	
S 14	3 41 40	24°39'17	17°38	2°29	5°43	26°45	27°25	6°50	3°13	23°21	16° 9	27°55	27°57	23°36	n.a.	
M15	3 45 37	25°40'20	29°33	4° 3	6°58	27°30	27°19	6°45	3°11	23°19	16° 9	27°55	27°54	23°42	n.a.	
T 16	3 49 33	26°41'23	11♌37	5°37	8°13	28°14	27°13	6°40	3°10	23°18	16° 8	27°56	27°50	23°49	n.a.	
W17	3 53 30	27°42'28	23°55	7°11	9°29	28°59	27° 6	6°35	3° 9	23°16	16° 8	27°56	27°47	23°56	n.a.	
T 18	3 57 26	28°43'34	6♌31	8°45	10°44	29°44	27° 1	6°30	3° 8	23°15	16° 8	27°56	27°44	24° 2	n.a.	
F 19	4 1 23	29°44'40	19°29	10°18	11°59	0♌29	26°55	6°25	3° 7	23°13	16° 8	27°56	27°41	24° 9	n.a.	
S 20	4 5 19	0♌45'48	2♌52	11°52	13°15	1°14	26°49	6°20	3° 6	23°12	16° 7	27°56	27°38	24°16	n.a.	
S 21	4 9 16	1°46'56	16°43	13°26	14°30	1°59	26°44	6°15	3° 5	23°10	16° 7	27°56	27°35	24°22	n.a.	
M22	4 13 13	2°48'06	1♌ 1	14°59	15°45	2°44	26°39	6°11	3° 4	23° 9	16° 7	27°57	27°31	24°29	n.a.	
T 23	4 17 9	3°49'16	15°42	16°33	17° 1	3°29	26°34	6° 6	3° 3	23° 7	16° 7	27°57	27°28	24°36	n.a.	
W24	4 21 6	4°50'27	0♌42	18° 6	18°16	4°14	26°29	6° 1	3° 2	23° 6	16° 7	27°R57	27°25	24°42	n.a.	
T 25	4 25 2	5°51'39	15°51	19°39	19°31	4°59	26°24	5°56	3° 2	23° 4	16° 7	27°57	27°22	24°49	n.a.	
F 26	4 28 59	6°52'51	1♌ 1	21°12	20°46	5°44	26°19	5°51	3° 1	23° 2	16° 7	27°56	27°19	24°56	n.a.	
S 27	4 32 55	7°54'04	16° 1	22°44	22° 2	6°29	26°15	5°46	3° 0	23° 1	16° 7	27°55	27°16	25° 2	n.a.	
S 28	4 36 52	8°55'16	0♌45	24°16	23°17	7°15	26°11	5°41	3° 0	22°59	16°D 7	27°54	27°12	25° 9	n.a.	
M29	4 40 49	9°56'29	15° 6	25°47	24°32	8° 0	26° 7	5°36	2°59	22°57	16° 7	27°53	27° 9	25°16	n.a.	
T 30	4 44 45	10♌57'42	29♌ 2	27♌17	25♌47	8♌45	26°Y 3	5♌31	2°Y59	22♌56	16♌ 7	27♌52	27♌ 6	25♌22	n.a.	

Delta T = 01h19m26s Julian Calendar 1 Nov. 588 == Greg. Calendar 3 Nov. 588

DECEMBER 588 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 48 42	11♌58'54	12♌32	28♌46	27♌ 3	9♌31	25°R59	5°R26	2°R58	22°R54	16♌ 7	27♌51	27♌ 3	25♌29	n.a.	
T 2	4 52 38	13° 0'07	25°39	0♌14	28°18	10°16	25°Y56	5♌21	2°Y58	22♌52	16° 7	27°52	27° 0	25°36	n.a.	
F 3	4 56 35	14° 1'20	8°Y25	1°41	29°33	11° 2	25°53	5°16	2°57	22°51	16° 7	27°53	26°56	25°42	n.a.	
S 4	5 0 31	15° 2'32	20°54	3° 6	0♌48	11°47	25°50	5°11	2°57	22°49	16° 7	27°54	26°53	25°49	n.a.	
S 5	5 4 28	16° 3'44	3♌ 9	4°28	2° 3	12°33	25°47	5° 6	2°57	22°47	16° 7	27°56	26°50	25°56	n.a.	
M 6	5 8 24	17° 4'57	15°13	5°48	3°19	13°18	25°44	5° 1	2°57	22°46	16° 8	27°57	26°47	26° 2	n.a.	
T 7	5 12 21	18° 6'09	27°10	7° 5	4°34	14° 4	25°42	4°57	2°56	22°44	16° 8	27°R57	26°44	26° 9	n.a.	
W 8	5 16 18	19° 7'21	9♌ 2	8°19	5°49	14°50	25°40	4°52	2°56	22°42	16° 8	27°57	26°41	26°16	n.a.	
T 9	5 20 14	20° 8'34	20°51	9°28	7° 4	15°35	25°38	4°47	2°D56	22°41	16° 8	27°55	26°37	26°22	n.a.	
F 10	5 24 11	21° 9'46	2♌40	10°32	8°19	16°21	25°36	4°42	2°56	22°39	16° 9	27°52	26°34	26°29	n.a.	
S 11	5 28 7	22°10'58	14°31	11°31	9°34	17° 7	25°34	4°38	2°56	22°37	16° 9	27°49	26°31	26°36	n.a.	
S 12	5 32 4	23°12'10	26°24	12°24	10°49	17°53	25°33	4°33	2°56	22°36	16° 9	27°44	26°28	26°42	n.a.	
M13	5 36 0	24°13'22	8♌23	13° 9	12° 4	18°39	25°32	4°29	2°57	22°34	16°10	27°39	26°25	26°49	n.a.	
T 14	5 39 57	25°14'34	20°31	13°46	13°19	19°25	25°31	4°24	2°57	22°32	16°10	27°35	26°22	26°56	n.a.	
W15	5 43 53	26°15'46	2♌50	14°15	14°34	20°11	25°30	4°20	2°57	22°30	16°10	27°32	26°18	27° 2	n.a.	
T 16	5 47 50	27°16'58	15°23	14°33	15°49	20°57	25°30	4°15	2°57	22°29	16°11	27°29	26°15	27° 9	n.a.	
F 17	5 51 47	28°18'10	28°15	14°R41	17° 4	21°43	25°29	4°11	2°58	22°27	16°11	27°D29	26°12	27°16	n.a.	
S 18	5 55 43	29°19'22	11♌28	14°37	18°20	22°29	25°D29	4° 7	2°58	22°25	16°12	27°29	26° 9	27°22	n.a.	
S 19	5 59 40	0♌20'33	25° 6	14°21	19°34	23°15	25°29	4° 3	2°59	22°24	16°12	27°31	26° 6	27°29	n.a.	
M20	6 3 36	1°21'45	9♌10	13°54	20°49	24° 1	25°29	3°58	2°59	22°22	16°13	27°32	26° 2	27°36	n.a.	
T 21	6 7 33	2°22'56	23°41	13°15	22° 4	24°47	25°30	3°54	3° 0	22°20	16°13	27°R33	25°59	27°42	n.a.	
W22	6 11 29	3°24'07	8♌33	12°26	23°19	25°33	25°31	3°50	3° 0	22°19	16°14	27°33	25°56	27°49	n.a.	
T 23	6 15 26	4°25'18	23°43	11°27	24°34	26°20	25°31	3°46	3° 1	22°17	16°14	27°31	25°53	27°56	n.a.	
F 24	6 19 22	5°26'28	8♌59	10°20	25°49	27° 6	25°33	3°43	3° 2	22°15	16°15	27°27	25°50	28° 2	n.a.	
S 25	6 23 19	6°27'38	24°13	9° 7	27° 4	27°52	25°34	3°39	3° 3	22°14	16°16	27°21	25°47	28° 9	n.a.	
S 26	6 27 16	7°28'47	9♌13	7°50	28°19	28°39	25°35	3°35	3° 3	22°12	16°16	27°15	25°43	28°16	n.a.	
M27	6 31 12	8°29'54	23°50	6°33	29°34	29°25	25°37	3°31	3° 4	22°10	16°17	27° 8	25°40	28°22	n.a.	
T 28	6 35 9	9°31'01	8♌ 0	5°16	0♌49	0♌11	25°39	3°28	3° 5	22° 9	16°17	27° 3	25°37	28°29	n.a.	
W29	6 39 5	10°32'07	21°41	4° 3	2° 4	0°58	25°41	3°24	3° 6	22° 7	16°18	26°59	25°34	28°36	n.a.	
T 30	6 43 2	11°33'11	4°Y53	2°54	3°18	1°44	25°44	3°21	3° 7	22° 6	16°19	26°57	25°31	28°42	n.a.	
F 31	6 46 58	12♌34'15	17°Y39	1♌53	4♌33	2♌31	25°Y46	3♌18	3°Y 8	22♌ 4	16♌20	26°D57	25♌28	28♌49	n.a.	

Delta T = 01h19m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]